diskontcomputer.com
Firma Matzner Michael e.U.
Traunuferstrasse 110
4052 Ansfelden, Austria

ICP Disk Array Controller

ICP9047MA & ICP9087MA

ICP9047MA und ICP9087MA sind die ersten PCI-X to SATA II Controller aus der neuen ICP RAID Serie. In Verbindung mit der integrierten ROC (RAID-on-Chip) Architektur und 256MB DDR Speicher, stehen sie für höhere Performance bei Servern und Workstations. Mit den neuen RAID Level 1E, 5EE, 6 und 60 bieten die Controller zusätzlich die Möglichkeit zur Steigerung der Verfügbarkeit der Daten in Serversystemen. Der ICP9047MA und der ICP9087MA sind ideal geeignet für „high-density oder entry-level Rackmount Server" sowie für „high-end Desktops und Workstations".

Intelligent Computer Peripherals®
ICP
an Adaptec company

K o m p e t e n z i n C o n t r o l l e r

Fragen zu dem Produkt? Kein Problem - wir helfen Ihnen per eMail (info@diskontcomputer.com) gerne weiter!
Den aktuellen Preis und Lagerstand finden Sie online auf http://www.diskontcomputer.com/detail.php?item=484874

diskontcomputer.com
Firma Matzner Michael e.U.
Traunuferstrasse 110
4052 Ansfelden, Austria

64-bit/133MHz PCI-X - Serial ATA II

Hardware RAID Controller
- RAID 0, 1, 1E, 5, 5EE, 6, 10, 50, 60 und JBOD (einzelne Festplatten)
- Auto Hot Plug mit SES Enclosure Management
- Global oder Dedicated Hot Spare (Hot Fix) Laufwerke
- Hardware RAID ist völlig unabhängig von Host und Betriebssystem
- Integrierter, akustischer Alarm

Vielseitige Anschlussmöglichkeiten
- Je nach Controllertyp vier oder acht interne unabhängige SATA II Ports
- Anschluß einer Festplatte pro Port (Point-to-Point Verbindung)
- Bis zu 3Gbit/sec Bandbreite pro Port
- Unterstützt Native Command Queuing (NCQ)

PCI-X Bus Spezifikation
- 64-Bit/133MHz PCI-X Bus Interface mit bis zu 1064MB/sec. Bandbreite
- Abwärtskompatibel zu PCI-X/100MHz, PCI-X/66MHz und PCI 64-Bit/66MHz Steckplätzen
- Benötigt einen 3,3 Volt PCI/PCI-X Steckplatz

Neueste RAID Controller-Architektur, Prozessor- und Speicher-Technologie,
- Integrierter, leistungsstarker ROC (RAID-on-Chip) ASIC, 200 MHz, inkl. „Hardware XOR Engine" für schnelle Parity Berechnungen und Entlastung der Controller CPU
- Unterstütztes DDF (Disk Drive Format) ist Adaptec* Metadata Format (AMF), erlaubt den Austausch von RAID Verbänden zwischen den neuen ICP Controllern (nicht kompatibel zu bisherigen GDT Controllern)
- Unterstützt AMD*64 und Intel* EM64T 64-Bit Systeme
- 256MB/64-Bit onboard ECC DDR Cache RAM, intelligenter multi-level Cache Algorithmus

Intelligente Battery Backup Unit (optional)
- RAID Cache hält Daten und speichert diese auch bei Stromausfall, bei Systemstart werden diese auf die Festplatten geschrieben
- Lithium Ionen Batterie mit typ./min Standzeit von 72 Stunden
- Ein Jahr Garantie auf die Batterie bei sachgemäßer Behandlung (siehe Handbuch)

Betriebssystem Unterstützung
- Windows* XP; Windows* 2000 Server, Advanced Server und Professional; Windows* Server 2003, Standard und Enterprise; Windows* XP Professional x64 Edition; Windows* 2003 x64 Edition
- Linux: Red Hat* Advanced Server 3.0, SuSE* 9.1, SuSE* Linux Enterprise Server 9
- Novell* NetWare* 6.5
- Weitere Betriebssysteme in Vorbereitung

Hohe Flexibilität bei der Konfiguration
- ROM-residentes Setup für Konfiguration und Management (CTRL+<A>)
- Flexible Kapazitätserstellung bei unterschiedlicher Laufwerksgröße
- RAID Arrays größer 2 TB werden unterstützt
- Gleichzeitiger Betrieb mehrere Arrays, auch auf demselben Laufwerk
- Online Kapazitätserweiterung (mit Schedule-Funktion)
- Erweiterte Online RAID Level Migration (1->0<->10<->5<->5EE, 1->5<->6)
- Übernahme der RAID Arrays von anderen ICP Controllern ohne Neukonfiguration - Array Roaming (Nicht in Verbindung mit den ICP RAID Controllern der GDT Serien)

Integrierte RAID Software
ICP Storage Manager (ISM)
- ICP RAID Configuration Utility – Installations- und Monitoring Software, verfügbar für Windows*, Linux* und Netware* Betriebssysteme, remote Zugriff, Verbindung zum „Common Management" der Adaptec* Produkte
- Unterstützung von S.M.A.R.T Meldungen
- Software Updates durch Flash-RAM Technologie inkl. Recovery Funktion. Aktuelle Firmware, Treiber und Tools erhältlich unter www.icp-vortex.com

Lieferumfang
- ICP Disk Array Controller mit onboard 256MB ECC DDR Speicher
- Quick Installation Guide
- CD-ROM mit Tools, Treibern und ausführlichem Handbuch
- Drei Jahre Garantie auf die Controller
- ICP Hotline Support über die Produktlebensdauer

Copyright 2006 ICP vortex Computersysteme GmbH. ICP „Intelligent Computer Peripherals" ist ein eingetragens Warenzeichen.
*Andere Markenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Hersteller. Technische Änderungen vorbehalten.
Produktabbildungen können sich von dn tatsächlicen Produkten unterscheiden. Printed in Germany.

Intelligent Computer Peripherals®
ICP
an Adaptec company

ICP vortex Computersysteme GmbH • Konrad-Zuse-Str. 9 • D-74172 Neckarsulm • Germany
ICP Support Hotline •Tel: +49-7132-9620-900 • E-Mail: icp_support@adaptec.com • http://www.icp-vortex.com

K o m p e t e n z i n C o n t r o l l e r